

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010146906/06**, 17.11.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **17.11.2010**(43) Дата публикации заявки: **27.05.2012** Бюл. № 15

Адрес для переписки:

**624740, Свердловская обл., г. Нижняя Салда,  
ул. Строителей, 72, ФГУП "Научно-  
исследовательский институт  
машиностроения"**

(71) Заявитель(и):

**Федеральное государственное унитарное  
предприятие "Научно-исследовательский  
институт машиностроения" (ФГУП  
"НИИМаш") (RU)**

(72) Автор(ы):

**Казанкин Филипп Андреевич (RU),  
Бешенев Юрий Александрович (RU),  
Сёмкин Евгений Владимирович (RU)**(54) **КАМЕРА ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ МАЛОЙ ТЯГИ**

## (57) Формула изобретения

1. Камера жидкостного ракетного двигателя малой тяги, состоящая из смесительной головки с трактами подачи компонентов топлива и форсуночными элементами, фланца для крепления к объекту, корпуса камеры с камерой сгорания и соплом, присоединенной к смесительной головке через переходник, отличающаяся тем, что толщина стенки переходника выбрана минимальной из условия прочности при заданной температуре, а фланец крепления камеры к объекту установлен на переходнике вблизи камеры сгорания.

2. Камера по п.1, отличающаяся тем, что фланец крепления камеры к объекту расположен в зоне посадочной поверхности переходника и смесительной головки.